

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل آماری عوامل و علائم ایجادفوران چاه های نفت و گاز: مطالعه موردی یکی از میدانهای جنوبی ایران

محل انتشار:

اولین همایش ملی نفت و گاز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدعلی جعفرنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت

جمشید مقدسی - دکتری مهندسی نفت استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه

خلاصه مقاله:

کنترل فوران چاه یکی از مسائل بااهمیت مخاطره انگیز و هزینه بردرجین عملیات حفاری می باشد دراین مقاله به بررسی عوامل و تحلیل علائم ایجادفوران درچاه های نفت و گاز با استفاده ازروش های اماری و با بکارگیری داده های واقعی یک یازمیدان های جنوبی ایران پرداخته شده است بادراختیارداشتن پارامترهایی مانند وزن سیال حفاری فشارپمپاژ سیال حفاری نرخ حفاری سازند نوع سازند حفاری شده و نوع هیدروکربن موجود درمخزن میتوان تحلیلی نسبتا دقیق جهت آگاهی بیشتر برای پیش بینی فوران چاه و برنامه ریزی دقیقتر حفاری چاه های جدید داشت درصورت استفاده ازداده های واقعی میدانی و تحلیل اماری وقوع سیلان و فوران با پیش بینی این پدیده ها درچاه ها یتوسعه ای میتوان با اقدامات پیش گیرنده مناسب تا حدامکان ازوقوع سیلان و فوران جلوگیری کرد بنابراین استفاده ازاین روش کاهش هزینه های حفاری و خطرات ناشی ازسیلان و فوران رادری خواهد داشت

کلمات کلیدی:

فوران چاه ، سیلان سیال، فشارهیدرواستاتیک، فشارسازند، مشکلات حفاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245182>

